第17卷 第2期　　昆　虫　学　报　　Vol. 17, No. 2
1974 年 5 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　May, 1974

扁叶蝍属甲虫的种类鉴别

陈　世　骧
（中国科学院北京动物研究所）

扁叶蝍属（*Gastrolina*）隶属于叶蝍科叶蝍亚科，是一个典型的古北-东洋交界属。在我国，东部从黑龙江到广东，西部从甘肃（东南）、陕西、四川到云南，都有记载；国外分布已知有西伯利亚东部、朝鲜、日本和越南等地。全属计有三种，其中一种又可分为三个亚种。它们的寄主植物包括胡桃和桦木两科，是核桃、核桃楸、枫杨和赤杨的害虫，在某些地方，为害且相当严重。本文特将各种类的名称和鉴别特征，作一简略介绍，以便有关工作者的参考。

一、种 类 名 录

扁叶蝍属 *Gastrolina* Baly, 1859

1. 核桃扁叶蝍 *G. depressa* Baly, 1859，模式种。

1) 指名亚种 *d. depressa* Baly, 1859——陕西，河南，湖北，湖南，四川，江苏，浙江，福建，广西，广东。寄主植物：核桃，枫杨。

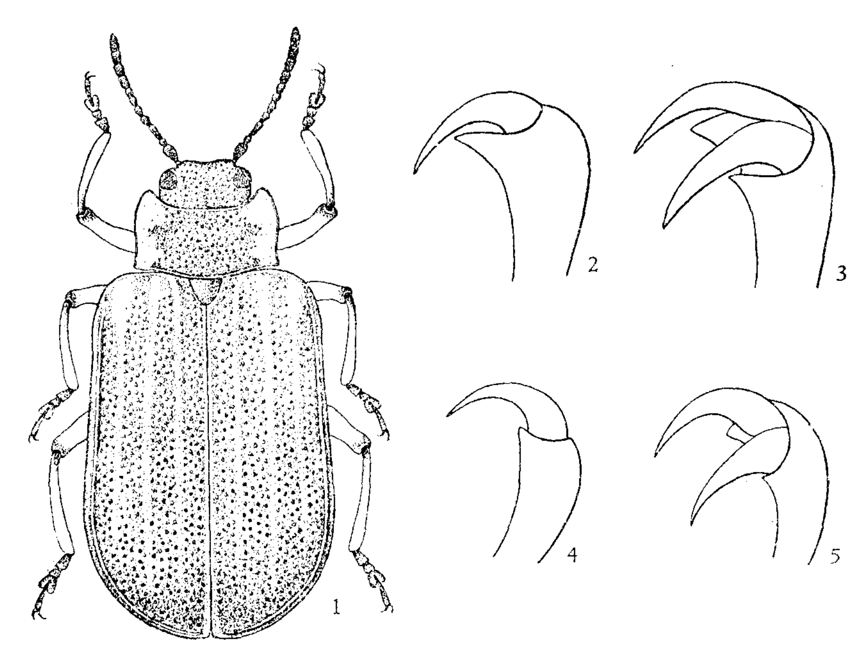


图1　核桃扁叶蝍淡足亚种 *G. depressa pallipes* subsp. nov.
图2—5　扁叶蝍属跗节的两种型式：
2—3. 示跗节末端呈齿片状突出；　4—5. 无此突出

2）黑胸亚种 *d. thoracica* Baly, 1864——黑龙江，吉林，辽宁，河北，甘肃东部；西伯利亚东部，朝鲜，日本。寄主植物：核桃，核桃楸（我国东北）；*Pterocarya rhoifolia*（日本）。

3）淡足亚种 *d. pallipes* Chen，新亚种——云南漾濞（我国著名的核桃产区之一）。寄主植物：核桃。

2. 赤杨扁叶蚲 *G. peltoidea* Gebler, 1832——黑龙江，山西大同附近；西伯利亚东部，日本。寄主植物：赤杨。

3. 越南扁叶蚲 *G. tonkinea* Chen, 1931，我国新纪录——云南西双版纳；越南北部。寄主未详。

二、鉴别特征

属征 体背面扁平，与一般叶蚲之拱凸者迥异；鞘翅刻点粗密，行列极不整齐，肩外边沿显著隆起，缘褶内沿无毛；前胸背板基部狭于鞘翅，宽约为其中长之两倍或稍过，基缘具边框，前缘凹进颇深；触角颇短，不及体长之半，第3节较细长；腹面前足基节窝开放，中胸腹板长于前足基节，爪单齿式。

雌虫产卵期腹部膨大，突出于鞘翅之外。

种与亚种检索表

1(2) 触角2—4节棕黄或棕红；前胸侧缘较直，背面全部棕黄或棕红，有时中部稍带褐黑；鞘翅绿色带铜光，较少蓝绿或蓝色；足棕黄或棕红，股节端部及跗节黑色；体长6—7.5毫米…………**赤杨扁叶蚲 *peltoidea***

2(1) 触角全部黑色；前胸侧缘前半较弧弯；鞘翅一般紫色、紫黑或蓝黑，较少蓝色，更少蓝绿：

3(4) 末一跗节端末两侧不呈齿片状突出（图4，5）；前胸背板全部淡棕黄；足全部黑色；体长5—6.5毫米…………**越南扁叶蚲 *tonkinea***

4(3) 末一跗节端末两侧呈齿片状突出（图2，3）：

5(6) 前胸背板全部淡棕黄；足全部黑色；体长5—7毫米…………**核桃扁叶蚲指名亚种 *d. depressa***

6(5) 前胸背板黑色，带金属光泽，仅两侧区棕黄或棕红：

7(8) 足全部黑色；鞘翅紫色、紫蓝或蓝黑，有时古铜色；体较大，长6.5—8.3毫米…………**核桃扁叶蚲黑胸亚种 *d. thoracica***

8(7) 足淡棕黄，股端、胫基及跗节黑色；鞘翅紫铜色居多，较少青紫色；体较小，长6—6.8毫米（图1，云南漾濞，34个标本，收藏在中国科学院北京动物研究所）。…………**核桃扁叶蚲淡足亚种 *d. pallipes***

KEY TO THE SPECIES AND SUBSPECIES OF THE CHRYSOMELID GENUS *GASTROLINA*

CHEN SICIEN

(*Peking Institute of Zoology, Academia Sinica*)

The Chrysomelid genus *Gastrolina* Baly (1859) comprises three species, of which *G. depressa* Baly is further separable into three subspecies. The distinctive characters of the species and subspecies are as follows:

1(2) Antennal segments 2—4 yellow-brown; lateral margin of pronotum nearly straight; legs yellow-brown, tarsi and apical portion of femora black; length: 6—7.5 mm. Heilungkiang, N. Shansi; E. Siberia .... ***G. peltoidea* Gebler**

2(1) Antennae entirely black; lateral margin of pronotum distinctly sinuate in the middle, widened and convex anteriorly:

3(4) Claw segment of tarsi very feebly bidentate below at base of claws (Figs. 4,5); pronotum entirely testaceous; legs entirely black; length: 5—6.5 mm. S. Yunnan; N. Vietnam .... ***G. tonkinea* Chen**

4(3) Claw segment of tarsi strongly bidentate below claws (Figs. 2, 3):

5(6) Pronotum entirely testaceous; legs entirely black; length: 5—7 mm. Shensi, Honan, Hupeh Hunan, Szechuan, Kiangsu, Chekiang, Fukien, Kwangsi, Kwangtung .... ***G. depressa depressa* Baly**

6(5) Pronotum black, the sides yellowish or reddish brown:

7(8) Legs entirely black; length: 6.5—8.3 mm. N. E. China, Hopei, E. Kansu; E. Siberia, Korea, Japan .... ***G. depressa thoracica* Baly**

8(7) Legs pale yellow-brown, tarsi, apex of femora and base of tibiae black; elytra usually purplish-cupreous; length: 6—6.8 mm. W. Yunnan, 34 specimans (Peking Institute of Zoology, Academia Sinica) .... ***G. depressa pallipes*, subsp. nov.**